

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

ul. Wały Chrobrego 4
70-502 Szczecin
NIP 851-11-61-599
WM.7016.5.10.2017.RP

fax: 91 48 59 509
tel.: 91 48 59 500 - 501
REGON 000162429
Szczecin 24.11.2017 r.

Pan
Wojciech Konarski
Starosta Gryfiński

Odpowiadając na pismo z dnia 06.11.2017 r. oraz działając zgodnie z art. 8a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o *Inspekcji Ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1688 z późn.zm.) w załączeniu przekazuję opracowanie pt. *Informacja o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w 2016 roku*.

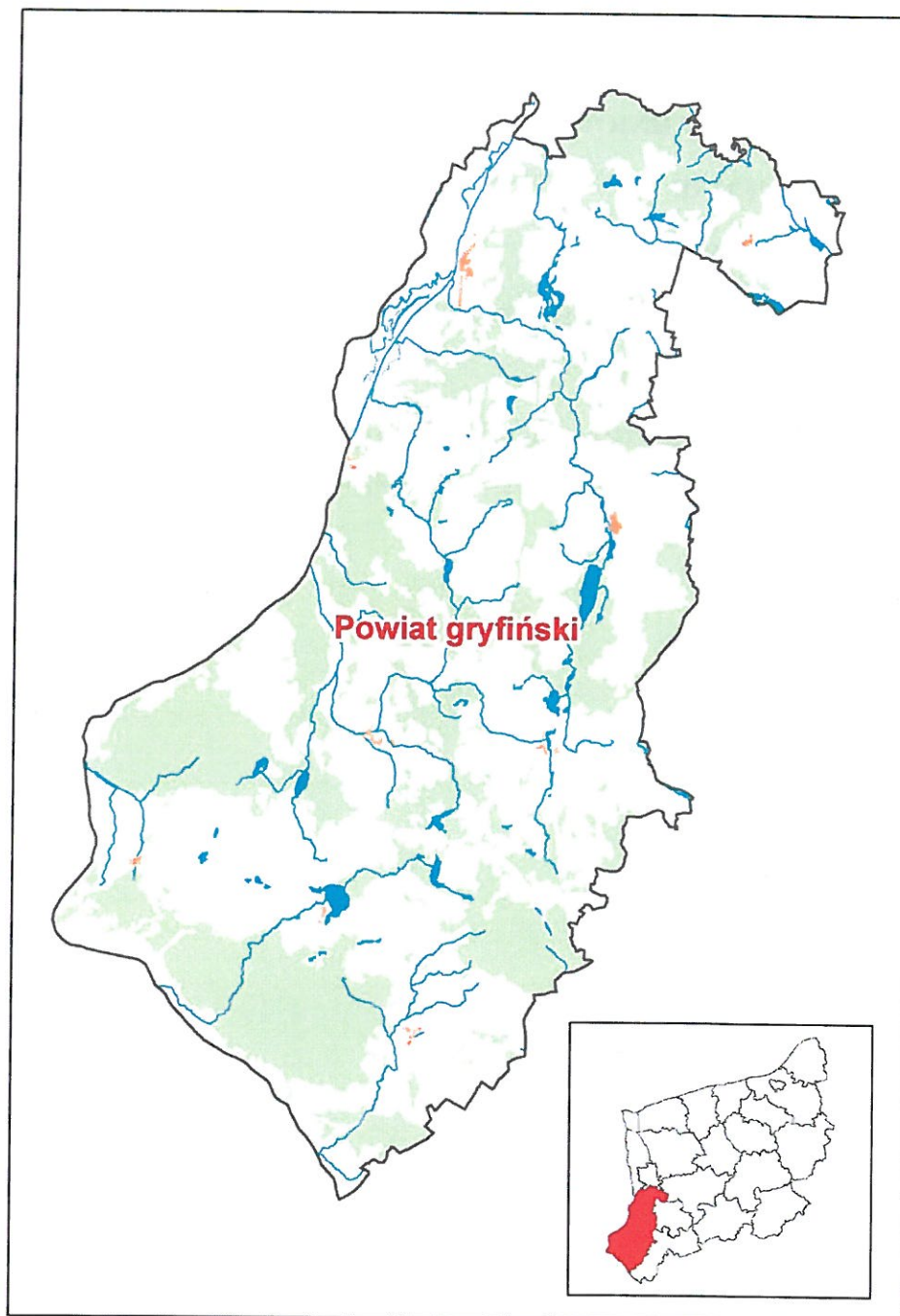
ZASTĘPCA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA

dy. inż. Sławomir Konieczny

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

**INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA
W POWIECIE GRYFIŃSKIM W ROKU 2016**



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
Szczecin, 2017 r.

mgr. NACZELNIKA WYDZIAŁU
Monitoringu Środowiska

Jolanta Szablowska
mgr Jolanta Szablowska - Wiraszka

JS

SPIS TREŚCI

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE GRYFIŃSKIM W ROKU 2016	3
I.1. OCHRONA POWIETRZA	3
I.2. WODY POWIERZCHNIOWE	11
I.3. WODY PODZIEMNE	16
I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY	22
I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	22
I.6. GOSPODARKA ODPADAMI	23
II. WYNIKI KONTROLI PODMIOTÓW KORZYSTAJĄCYCH ZE ŚRODOWISKA W POWIECIE GRYFIŃSKIM PRZEPROWADZONYCH PRZEZ WIOŚ W SZCZECINIE W ROKU 2016	27

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE GRYFIŃSKIM W ROKU 2016

W *Informacji o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w roku 2016*, zwanej dalej *Informacją*, przedstawiono ocenę stanu środowiska dla obszaru powiatu gryfińskiego dokonaną w oparciu o badania monitoringowe przeprowadzone w 2016 r. Informacja zawiera także wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w tym okresie.

I.1. OCHRONA POWIETRZA

Jakość powietrza na obszarze powiatu gryfińskiego - według oceny za 2016 r.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017 r., poz. 519 z późn. zm.), Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonał w kwietniu 2017 r. oceny poziomu substancji w powietrzu za 2016 r. w strefach województwa zachodniopomorskiego. Odrębnie, dla każdej substancji dokonano klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji – **klasa C**,
- mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji – **klasa B**,
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego – **klasa A**,
- przekracza poziom docelowy – **klasa C**,
- nie przekracza poziomu docelowego – **klasa A**,
- przekracza poziom celu długoterminowego – **klasa D2**,
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego – **klasa D1**.

W raporcie uwzględniono wszystkie zanieczyszczenia, dla których w świetle przepisów prawa krajowego istnieje obowiązek prowadzenia oceny: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon (O₃), pył PM10, zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu w pyłe PM10 oraz pył PM2,5.

Ocenę za 2016 r. wykonano według układu stref w województwie:

- aglomeracja szczecińska – miasto Szczecin,
- miasto Koszalin – miasto o liczbie ludności powyżej 100 tys.,
- strefa zachodniopomorska – stanowiąca pozostały obszar województwa niewchodzący w skład aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin.

Zgodnie z tak przyjętą zasadą, powiat gryfiński podlegał rocznej ocenie jakości powietrza jako jeden z obszarów strefy zachodniopomorskiej.

Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2016 rok wykonana wg zasad określonych w art. 89 ustawy *Prawo ochrony środowiska* została opublikowana na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie www.wios.szczecin.pl.

Oceny poziomu substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego w 2016 r. systemu oceny jakości powietrza, szczegółowo określonego w *Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020*. Na system taki składały się: pomiary automatyczne i manualne w stałych punktach oraz obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu.

W 2016 r. na obszarze powiatu gryfińskiego WIOŚ w Szczecinie wykonywał:

- pomiary automatyczne dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu i ozonu w miejscowości Widuchowa,
- pomiary manualne pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartych w nim benzo(a)pirenu, arsenu, kadmu, niklu i ołowiu na stanowisku w Widuchowej,
- wskaźnikowe pomiary dwutlenku siarki i dwutlenku azotu prowadzone metodą pasywną w Gryfinie.

W ocenie dla tej części strefy zachodniopomorskiej wykorzystano wykonywane przez WIOŚ w Szczecinie obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Obliczenia takie przeprowadzono na podstawie inwentaryzacji emisji w połączeniu z danymi meteorologicznymi.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza na obszarze powiatu gryfińskiego

W 2016 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził inwentaryzację wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza dla województwa zachodniopomorskiego. Inwentaryzacja obejmowała źródła punktowe (zakłady przemysłowe), źródła powierzchniowe sektora komunalnego (ogrzewanie indywidualne mieszkań) oraz źródła liniowe (emisja zanieczyszczeń pochodzących z transportu samochodowego). Zinwentaryzowane wielkości emisji wykorzystano w obliczeniach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (obliczenia modelowe), które stanowiły jedną z metod zastosowanych do oceny jakości powietrza. Obliczenia te umożliwiły uzyskanie informacji o przestrzennym rozkładzie stężeń substancji w otaczającym powietrzu, a także posłużyły do określenia potencjalnych obszarów przekroczeń dopuszczalnych lub docelowych poziomów substancji w powietrzu.

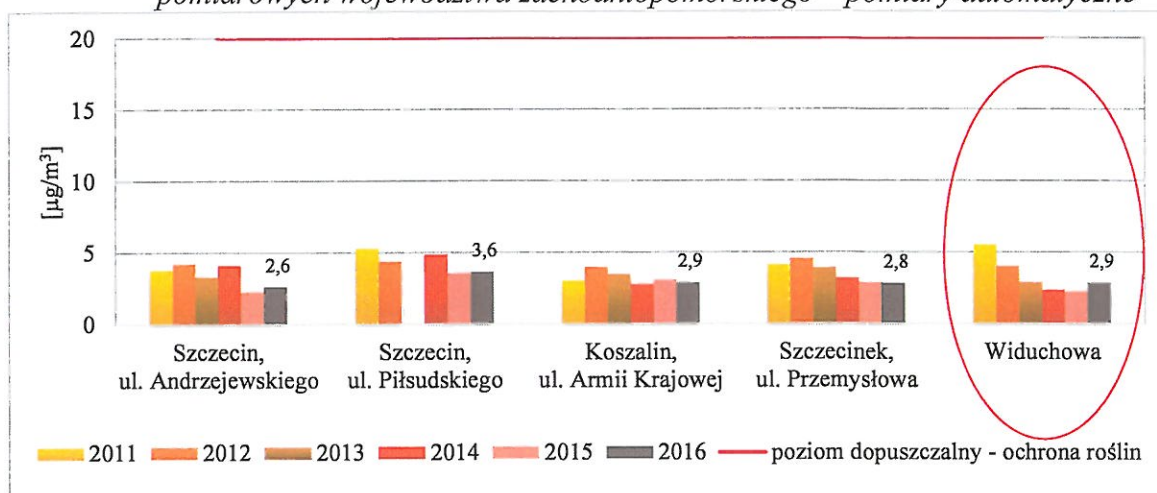
Wyniki pomiarów

Dwutlenek siarki (SO₂)

Pomiary dwutlenku siarki wykonywane automatycznie przez WIOŚ w Widuchowej w 2016 r. wykazały, iż stężenie tego zanieczyszczenia w powietrzu jest niskie (Rysunek I.1.1.). W odniesieniu do poziomu dopuszczalnego, określonego dla celu ochrony roślin (20 µg/m³), pomierzona wartość średnioroczna stanowiła 14,5% tego poziomu i nie odbiegała od stężeń mierzonych na pozostałych stanowiskach w województwie.

Maksymalne 1-godzinne i 24-godzinne stężenia zarejestrowane w Widuchowej nie przekroczyły wartości kryterialnych.

Rysunek I.1.1. Stężenie średnioroczne dwutlenku siarki w latach 2011-2016 w punktach pomiarowych województwa zachodniopomorskiego – pomiary automatyczne

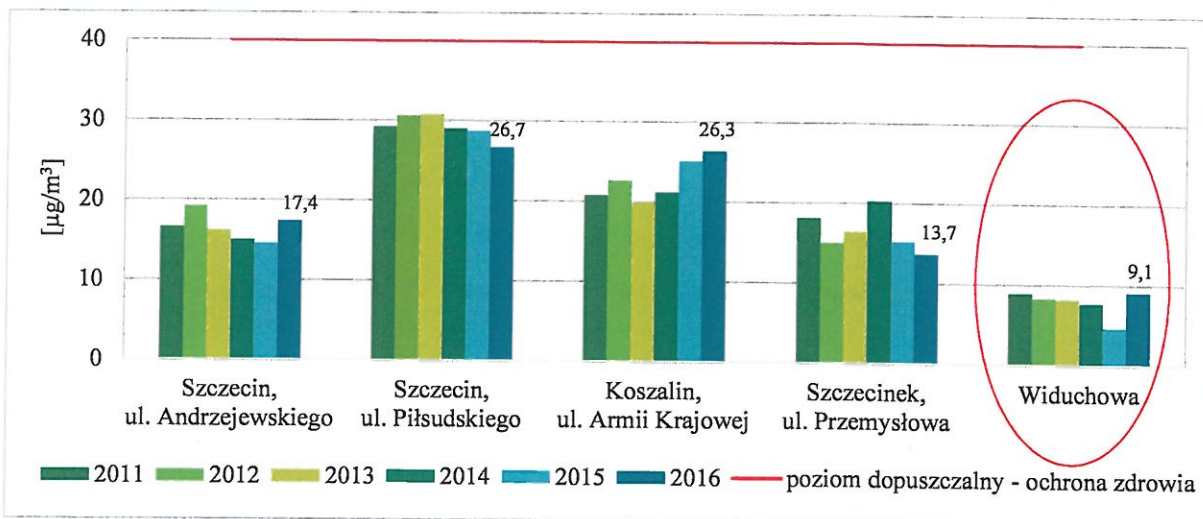


Dwutlenek azotu (NO₂)

Wykonywane pomiary stężeń dwutlenku azotu w Widuchowej wykazały, iż średnioroczne stężenie tego zanieczyszczenia w powietrzu na stanowisku w 2016 r. wyniosło 9,1 µg/m³, co stanowi ok. 22 % wartości dopuszczalnej (Rysunek I.1.2.).

W odniesieniu do drugiego kryterium – dopuszczalnego poziomu stężeń 1-godzinnych NO₂, wynoszącego 200 µg/m³ wraz z dopuszczalną częstością przekroczeń 18 razy w roku, zmierzone stężenia były niższe od tego poziomu.

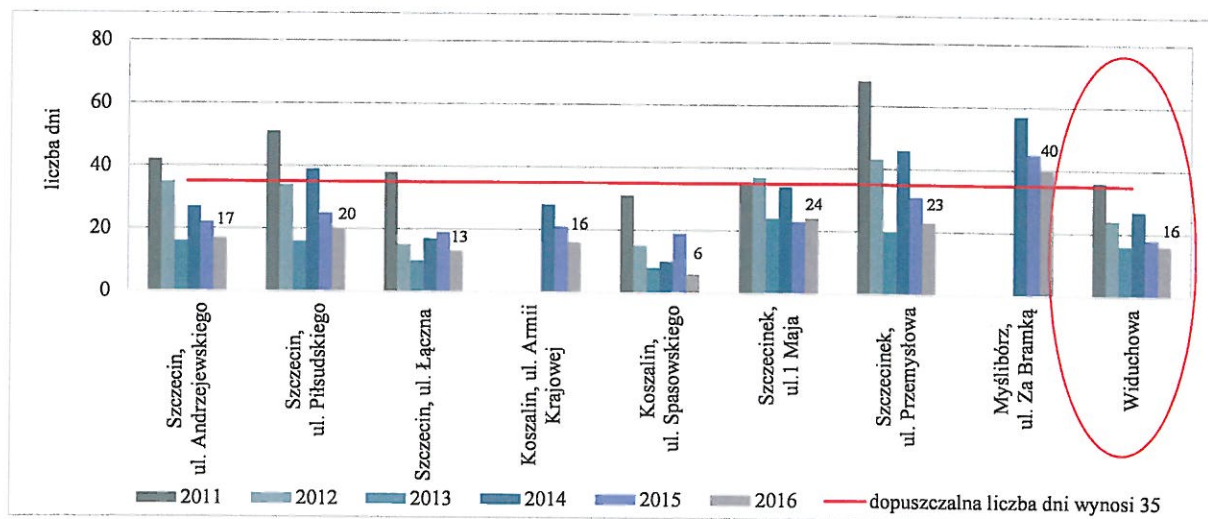
Rysunek I.1.2. Stężenia średnioroczne NO₂ w punktach pomiarowych województwa zachodniopomorskiego w latach 2011-2016 – pomiary automatyczne



Pył zawieszony PM10

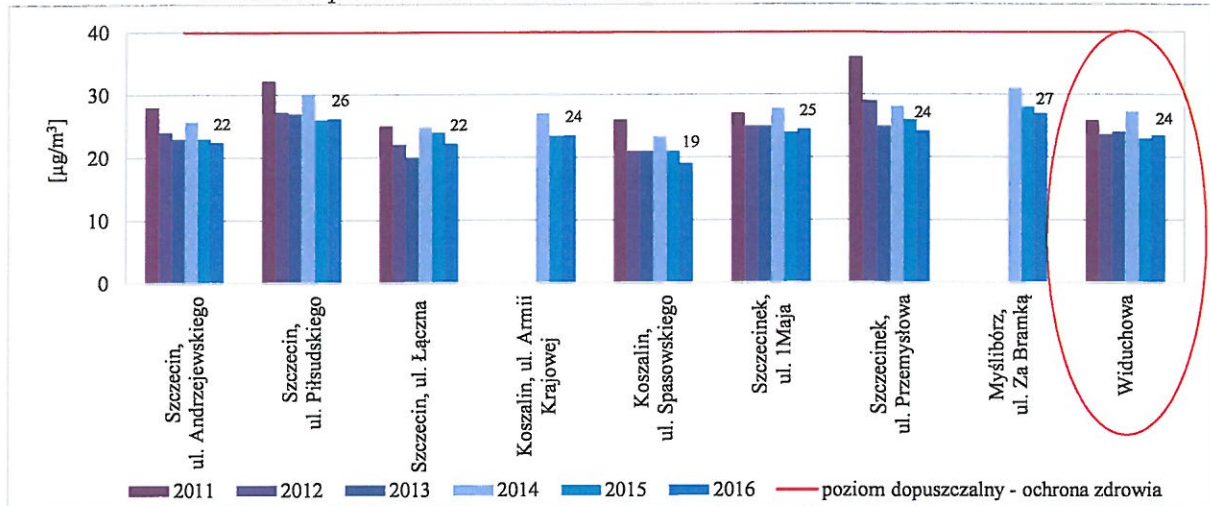
W 2016 r. na stanowisku pomiarowym w Widuchowej nie wystąpiły ponadnormatywne stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 powyżej dozwolonej liczby 35 dni (Rysunek I.1.3.).

Rysunek I.1.3. Pył PM10-liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego przez stężenia 24-godzinne na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2011-2016



W przypadku pyłu PM10, poza stężeniami dobowymi, obowiązuje jeszcze drugie kryterium, które stanowi stężenie średnioroczne. Dopuszczalna wartość tego stężenia wynosi $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Pomiary wykonywane w 2016 r. nie wykazały przekroczenia tej wartości (Rysunek I.4).

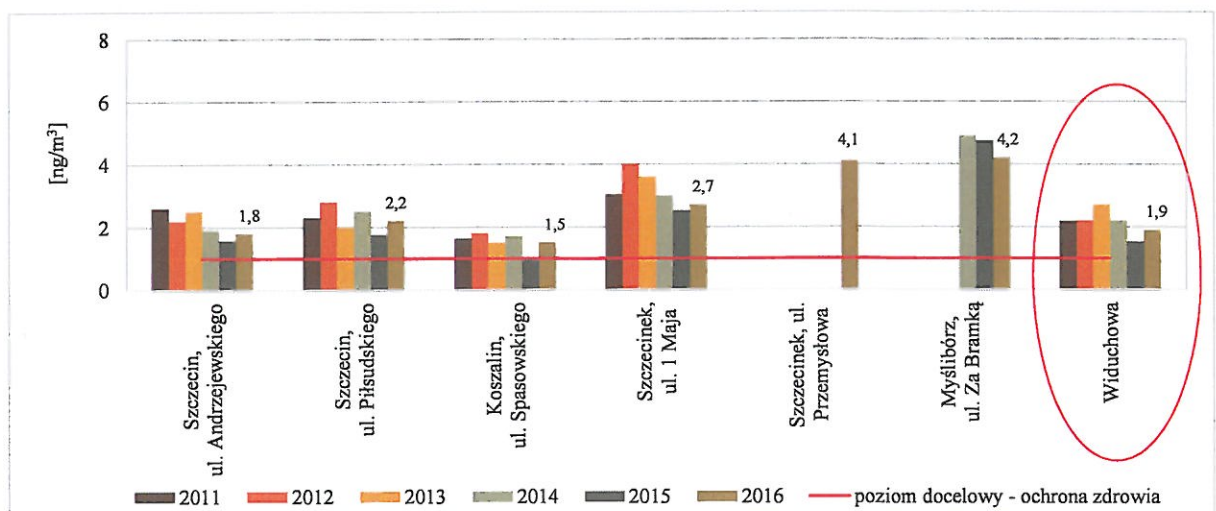
Rysunek I.1.4. Pył PM10 – stężenia średnioroczne w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2011-2016



Benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10

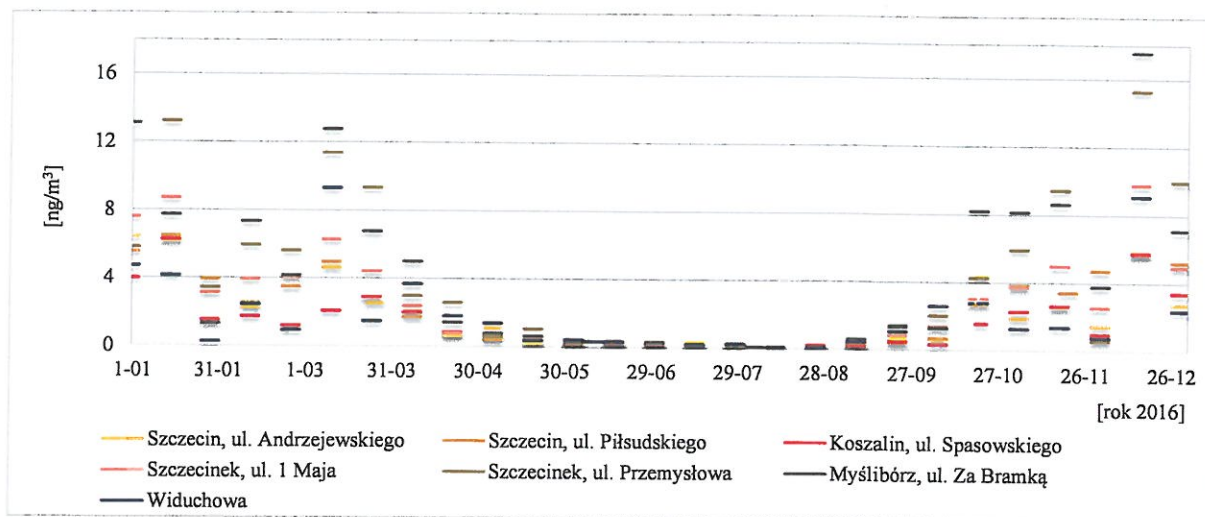
Zmierzone w 2016 r. stężenia benzo(a)pirenu, podobnie jak w latach ubiegłych osiągnęły wartość powyżej poziomu docelowego (Rysunek I.1.5.). Należy podkreślić, iż znacząco wyższe stężenia B(a)P występowały w okresach grzewczych, co potwierdza fakt występowania wysokich stężeń benzo(a)pirenu w powietrzu w związku z emisją spowodowaną ogrzewaniem mieszkań (Rysunek I.6.).

Rysunek I.1.5. Średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w punktach pomiarowych województwa zachodniopomorskiego w latach 2011-2016



16

Rysunek I.1.6. Średnie sezonowe stężenia benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w 2016 r.



Arsen (As), Kadm (Cd), Nikiel (Ni) i Ołów (Pb) w pyłe zawieszonym PM10

Podobnie jak w latach poprzednich, pomiary przeprowadzone w 2016 r. wykazały, iż zmierzone na stanowiskach pomiarowych poziomy stężenie ołowiu, arsenu, kadmu i niklu w powietrzu były niskie i nie przekroczyły określonych dla tych zanieczyszczeń wartości kryterialnych – poziomu dopuszczalnego dla ołowiu oraz poziomów docelowych dla stężenia arsenu, kadmu i niklu. Ze względu na niskie zawartości tych zanieczyszczeń w powietrzu, aktualnie nie stanowią one zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wartości stężenia średniorocznych przedstawiono w Tabeli I.1.1.

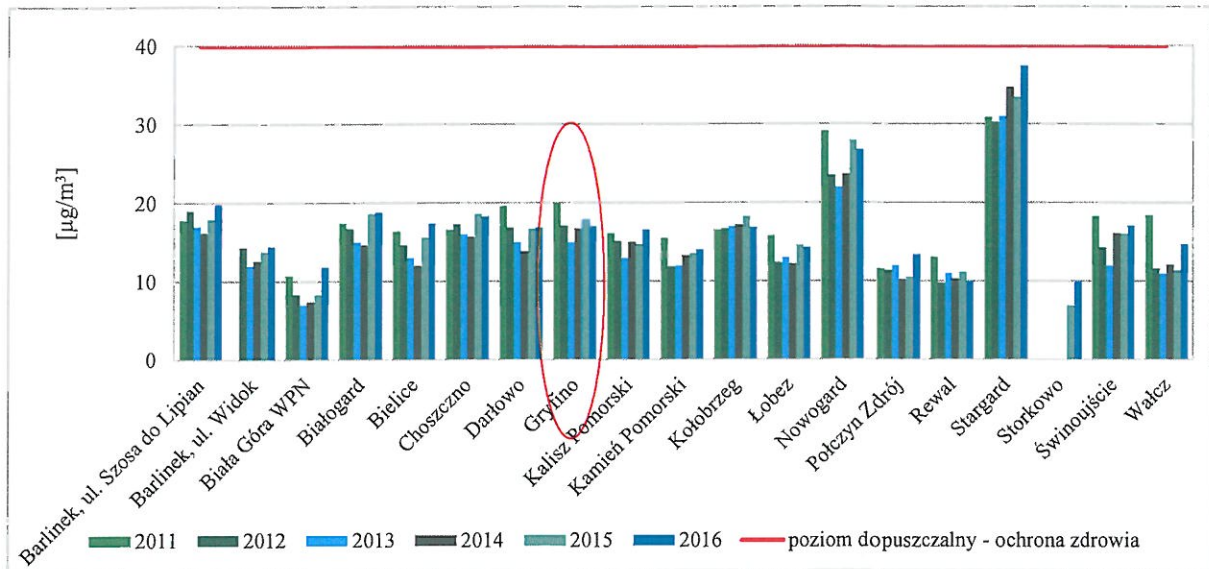
Tabela I.1.1. Wyniki pomiarów stężenia Pb, As, Cd, Ni

Lokalizacja stanowiska pomiarowego	Stężenie średnioroczne			
	Pb [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	As [ng/m^3]	Cd [ng/m^3]	Ni [ng/m^3]
	2015 rok			
Widuchowa, powiat gryfiński	0,006	1,17	0,17	2,67
poziom dopuszczalny	0,5			
poziom docelowy		6,0	5,0	20,0

Wyniki pomiarów pasywnych dwutlenku azotu NO_2 i dwutlenku siarki SO_2 w Gryfinie

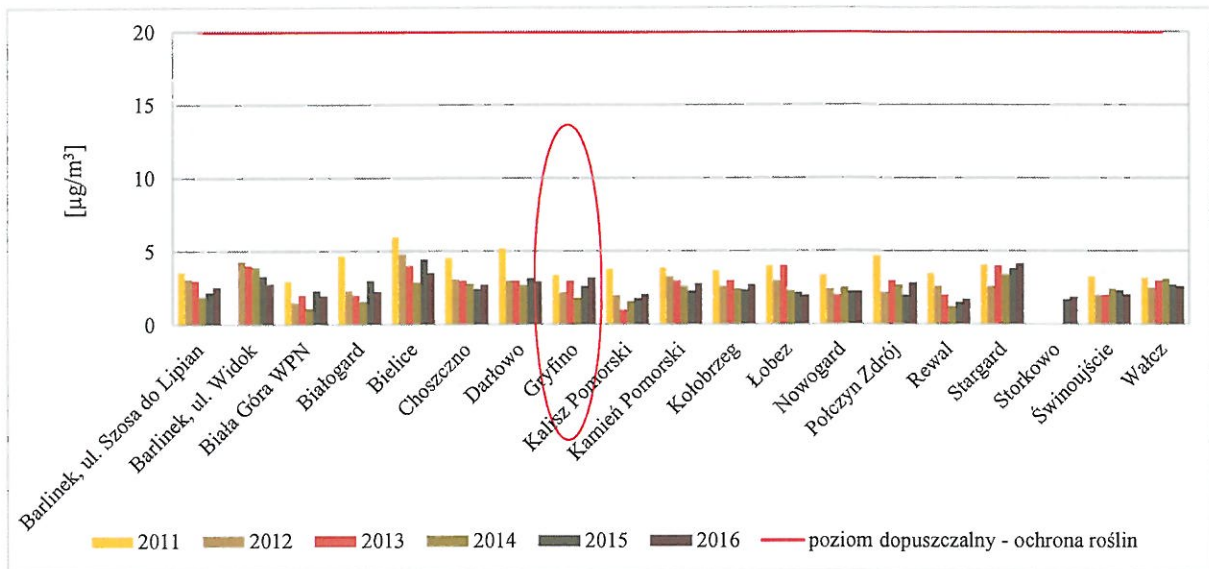
Wyniki pomiarów na stanowisku w Gryfinie przy ul. Energetyków wykazują, iż w latach 2011-2016 wartość stężenia średniorocznego dwutlenku azotu nie przekraczała wartości dopuszczalnej określonej dla tego zanieczyszczenia w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r., poz. 1031) i pozostaje na poziomie poniżej 50% tej wartości (Rysunek I.1.7).

Rysunek I.1.7. Stężenia średnioroczne dwutlenku azotu (NO_2) w latach 2011-2016 w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim



Stężenia dwutlenku siarki SO_2 , mierzone w Gryfinie przy ul. Energetyków metodą pasywną w latach 2011-2016 wykazywały wartości niskie (Rysunek I.1.8.). Określona pod kątem ochrony roślin, w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r., poz. 1031), dopuszczalna wartość dla średniorocznego stężenia SO_2 wynosi $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Rysunek I.1.8. Stężenia średnioroczne dwutlenku siarki (SO_2) w latach 2011-2016 w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim



[Handwritten signature]

Roczna ocena jakości powietrza dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy zachodniopomorskiej za 2016 r.

Klasyfikacja stref – zanieczyszczenia: SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, O₃, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni, Pb, i B(a)P

W przeprowadzonej za 2016 r. klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, PM_{2,5}, O₃, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni i Pb, strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi powiat gryfiński, otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia (Tabela I.1.2). W przypadku wystąpienia klasy A nie są wymagane działania naprawcze. Nie odnotowano również przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO₂), ozonu (O₃) i tlenków azotu (NO_x) (Tabela I.1.3).

W przypadku ozonu w 2016 r., podobnie jak w latach poprzednich, przekroczony został poziom celu długoterminowego, stanowiący dodatkowe kryterium oceny dla tego zanieczyszczenia ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin. Aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin i strefa zachodniopomorska otrzymały klasę D2 ze względu na ochronę zdrowia, a strefa zachodniopomorska - klasę D2 ze względu na ochronę roślin.

Tabela I.1.2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2016 r. (ochrona zdrowia)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM ₁₀	PM _{2,5}	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
strefa zachodniopomorska	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A	D2

Tabela I.1.3. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2016 r. (ochrona roślin)

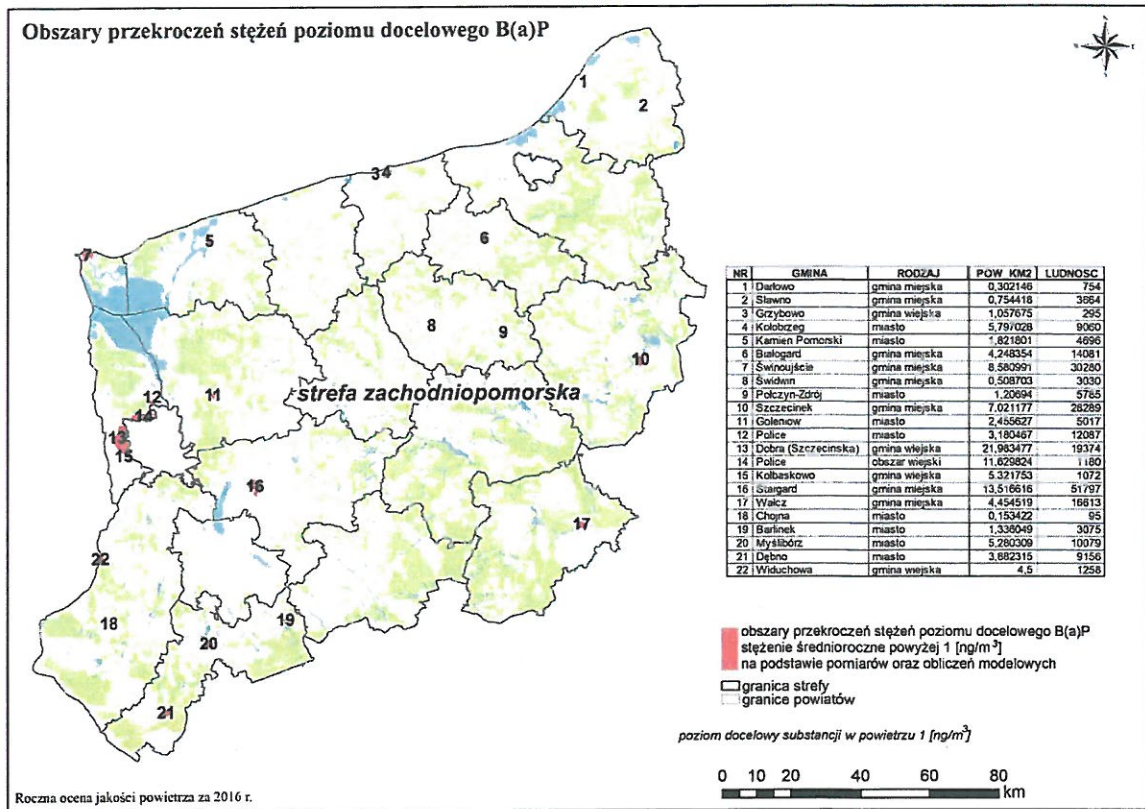
Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
	SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
strefa zachodniopomorska	A	A	A	D2

dc – poziom docelowy; dt – poziom celu długoterminowego

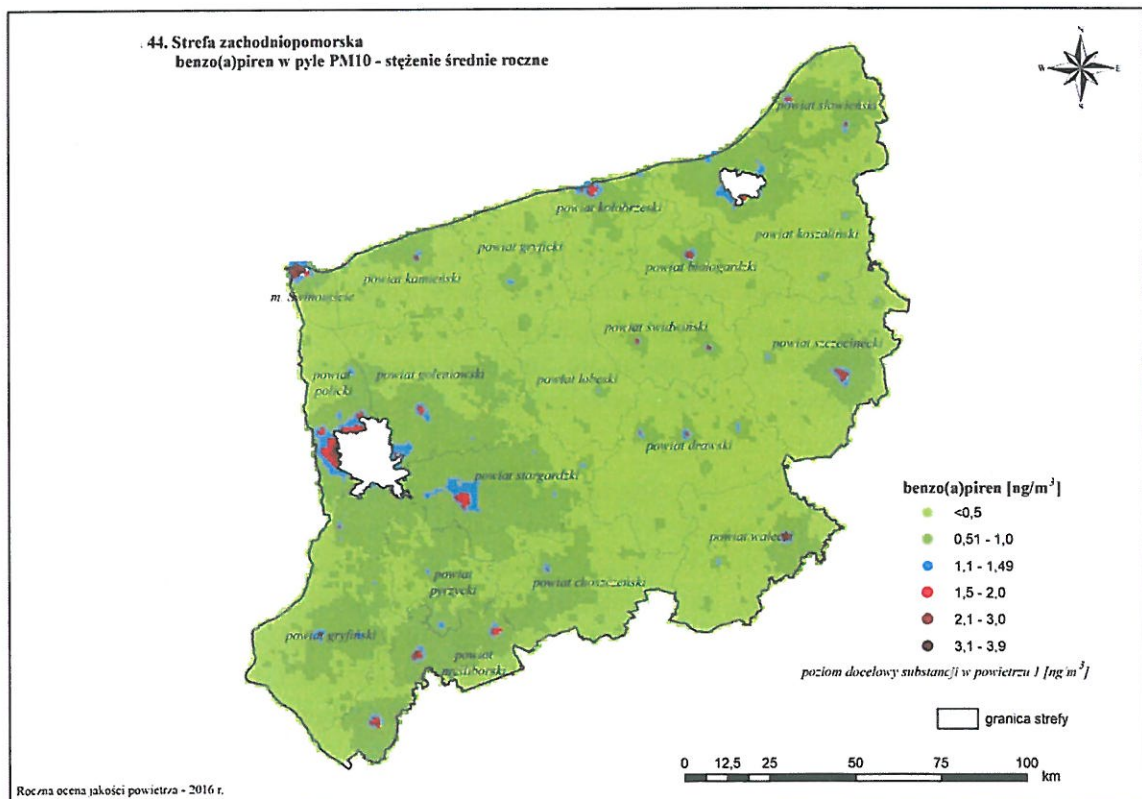
W 2016 r. problemy z dotrzymaniem standardów jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim związane były z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego 24-godzinnych stężeń pyłu PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀, co skutkowało przypisaniem klasy C strefie zachodniopomorskiej. Klasa C oznacza przekroczenie standardu jakości powietrza, jednak konieczne jest wskazanie w obrębie strefy obszarów wymagających podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza (opracowanie programu ochrony powietrza) w celu przywrócenia obowiązujących standardów. Na podstawie wyników pomiarów oraz obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w 2016 r. na obszarze całej strefy wskazano tylko jeden obszar przekroczeń 24-godzinnych stężeń pyłu PM₁₀ w Myśliborzu.

Na obszarze strefy wskazano 22 obszary z przekroczeniami normatywnych stężeń benzo(a)pirenu. Wśród tych obszarów znajduje się również obszar w miejscowości Widuchowa, o łącznej powierzchni ok. 4,5 km² (Mapa I.1.1.). Problem przekroczeń poziomu docelowego występuje w związku ze spalaniem paliw słabej jakości do celów grzewczych. Obszarami przekroczeń poziomu docelowego są głównie większe miasta powiatów o dużych skupiskach ludności, w których istotny wpływ na jakość powietrza ma emisja powierzchniowa związana z indywidualnym ogrzewaniem mieszkań, co prezentuje mapa rozkładów stężeń B(a)P (Mapa I.1.2.).

Mapa I.1.1. Obszary przekroczeń stężeń benzo(a)pirenu w województwie zachodniopomorskim



Mapa I.1.2. Rozkład średniorocznych stężeń benzo(a)pirenu na obszarze strefy zachodniopomorskiej w 2016 r. – na podstawie obliczeń modelowych



I.2. WODY POWIERZCHNIOWE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. *ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej* (RDW), która jest podstawowym aktem prawnym dotyczącym ochrony wód w Unii Europejskiej zmieniła podejście do systemu zarządzania wodami, w tym do badań i oceny ich jakości.

Zgodnie z RDW podstawową jednostką gospodarowania wodami są tzw. jednolite części wód powierzchniowych (JCWP), które należy rozumieć jako oddzielne i znaczące elementy wód powierzchniowych takie jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub część strumienia, rzeki, kanału, wód przejściowych lub wód przybrzeżnych. Wyróżnia się naturalne i silnie zmienione lub sztuczne jednolite części wód.

Zarządzanie wodami musi uwzględniać uwarunkowania wynikające z dokonanego podziału na jednolite części wód. Z tego powodu monitoring jest realizowany w jednolitych częściach wód powierzchniowych.

Monitoring oraz działania planowane i realizowane są zgodnie z sześcioletnim cyklem gospodarowania wodami, wynikającym z przepisów prawa krajowego, transponujących wymagania RDW.

Badania wód realizowane są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska dla województwa zachodniopomorskiego (programy te są dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie). Zakres i częstotliwość badań oraz kryteria klasyfikacji stanu jednolitych części wód określają rozporządzenia wykonawcze do ustawy – *Prawo wodne*.

Ocenę stanu wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód na podstawie danych z reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego i prezentuje poprzez **ocenę stanu ekologicznego** (w przypadku wód, których charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka – poprzez **ocenę potencjału ekologicznego**), **ocenę stanu chemicznego** i **ocenę stanu**.

Ocenę stanu JCWP wykonuje się z zastosowaniem zasady dziedziczenia wyników. Zgodnie z wytycznymi przez to pojęcie należy rozumieć przeniesienie wyników oceny elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych oraz chemicznych na kolejny rok w przypadku, gdy nie były one objęte monitoringiem. Jednak wyniki badań elementów biologicznych i fizykochemicznych nie mogą być starsze niż 3 lata, a w przypadku wskaźników chemicznych ocena może być dziedziczona przez 6 lat. Dziedziczenie oceny jest więc procesem aktualizacji wykonanej oceny o wyniki uzyskane w kolejnym roku realizacji państwowego monitoringu środowiska w zakresie wód powierzchniowych.

Rzeki

Podstawę do prowadzenia badań monitoringowych wód powierzchniowych w 2016 r. stanowił *Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020*, opracowany w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. *zmieniającym rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych* (Dz.U. z 2013 r., poz. 1558) oraz wytyczne GIOŚ.

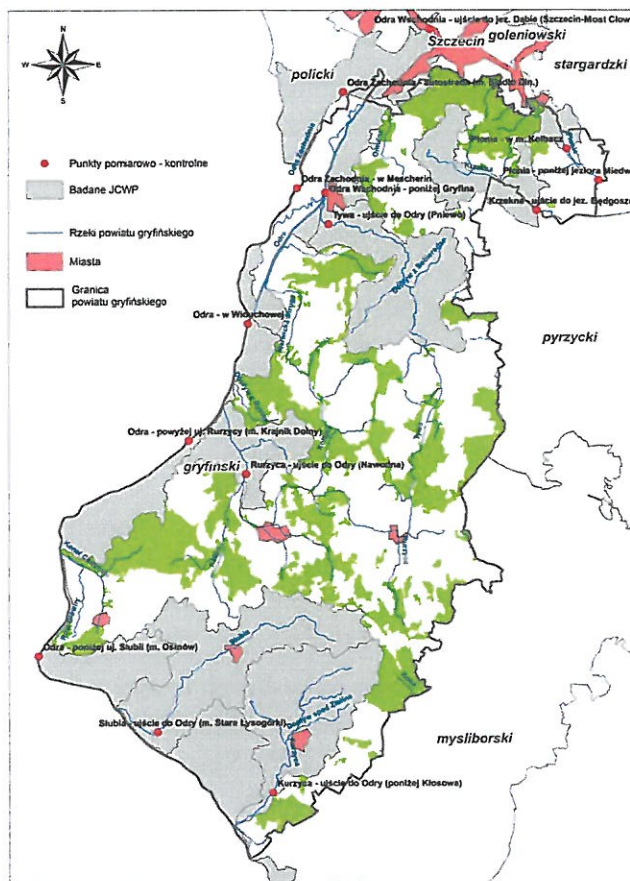
Zgodnie z tym programem sieć monitoringu jednolitych części wód rzecznych województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 tworzy 111 punktów pomiarowych (w tym 108 reprezentatywnych) zlokalizowanych w 108 JCWP. System oceny jakości jednolitych części wód realizowany jest poprzez badania i pomiary wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, monitoringu obszarów chronionych i badawczego. Na terenie powiatu gryfińskiego znajduje się 9 JCWP. Dwie spośród nich (JCWP Rurzyca od Kalicy do

ujścia oraz JCW Płonia od wypływu z Jez. Żelewo do Dopływu z Buczynowych Wąwozów) na podstawie przeglądu warunków hydromorfologicznych wyznaczono jako naturalne, pozostałe JCWP - jako silnie zmienione. Zestawienie badanych JCWP oraz punktów pomiarowych wraz z rodzajem realizowanego monitoringu podano w Tabeli I.2.1, a ich lokalizację przedstawiono na Mapie I.2.1.

Tabela I.2.1. Zestawienie jednolitych części wód powierzchniowych badanych w powiecie gryfińskim.

Lp.	Nazwa jednolitej części wód	Nazwa punktu reprezentatywnego	Rok badań
1	Słubia	Słubia - ujście do Odry (m. Stare Łysogórki)	2016, 2019
2	Kurzyca	Kurzyca - ujście do Odry (poniżej Kłosowa)	2016, 2019
3	Rurzyca od Kalicy do ujścia	Rurzyca - ujście do Odry (Nawodna)	2016, 2019
4	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	Tywa - ujście do Odry (Pniewo)	2016, 2019
	Odra od Warty do Odry Zachodniej	Odra - powyżej uj. Rurzyca (m. Krajnik Dolny)	2016-2020
6	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	Odra Wschodnia - ujście do jez. Dąbie (Szczecin-Most Cłowy)	2016-2020
7	Płonia na jez. Miedwie z Miedwinką i dopł. z Bielkowa	Płonia - poniżej jeziora Miedwie	2016
8	Płonia od wypływu z jez. Żelewo do Dopływu z Buczynowych Wąwozów	Płonia - w m. Kołbacz	2016
9	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	Krzekna - ujście do jez. Będgoszcz	2016

Mapa I.2.1. Lokalizacja punktów monitoringu JCWP rzek w powiecie gryfińskim.



W 2016 r. WIOŚ w Szczecinie realizował badania wszystkich JCWP znajdujących się na terenie powiatu gryfińskiego. Na Odrze (*JCWP Odra od Warty do Odry Zachodniej i JCWP Odra od Odry Zachodniej do Parnicy*) oraz w ujściowych odcinkach jej dopływów (*JCWP Słubia*, *JCWP Kurzyca*, *JCWP Rurzyca od Kalicy do ujścia* oraz *JCWP Tywa od dopływu z Tywic do ujścia*) realizowano program monitoringu diagnostycznego, w ramach którego oprócz wskaźników fizykochemicznych i biologicznych, wykonywane są badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym substancje priorytetowe. W 3 pozostałych JCWP realizowano program monitoringu operacyjnego.

Ponadto w ramach monitoringu badawczego realizowano badania wynikające z zobowiązań międzynarodowych: monitoring badawczy graniczny wynikający z umowy z 19 maja 1992 r. między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec o współpracy w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych (w 4 punktach pomiarowych zlokalizowanych na Odrze: w Osinowie, Krajniku Dolnym, Widuchowej i Mescherin) oraz monitoring badawczy intensywnego monitorowania (Odra w Krajniku Dolnym), którego celem jest dostarczenie danych niezbędnych do oceny ładunków biogenów i metali ciężkich odprowadzanych rzekami z Polski do Morza Bałtyckiego.

Ocena jakości wód

Klasyfikację badanych wskaźników oraz ocenę stanu wód przeprowadzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2016 r., poz.1187) oraz wytycznymi Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Na podstawie badań wykonanych w 2016 r. w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego oraz w oparciu o zasadę dziedziczenia klasyfikacji wskaźników stan wszystkich badanych JCWP rzecznych na terenie powiatu oceniono jako zły. O takim wyniku klasyfikacji decydował zarówno stan/potencjał elementów biologicznych, fizykochemicznych jak i chemicznych.

Jakość elementów biologicznych oceniano w oparciu o cztery grupy organizmów: fitoplanktonu, fitobentosu, makrofitów i ichtiofauny. Na podstawie oceny tych elementów wszystkie JCWP zaklasyfikowano do stanu/potencjału gorszego niż dobry. W 3 JCWP stan/potencjał elementów biologicznych określono jako umiarkowany, w 6 jako słaby. O ocenie decydowały głównie makrobezkręgowce bentosowe - indeks MMI oraz ichtiofauna.

W zakresie wskaźników fizykochemicznych, wspierających elementy biologiczne standardy stanu/potencjału dobrego oprócz wskaźników zanieczyszczeń organicznych (*BZT5, ChZT i ogólny węgiel organiczny*) oraz biogenych (azot azotanowy, azot amonowy, azot Kjeldahla oraz fosforany i fosfor ogólny) nie były spełnione w przypadku wskaźników zasolenia (*przewodność, twardość, substancje rozpuszczone, siarczany, chlorki, wapń i magnez*). Należy tu podkreślić, iż zmiany jakie nastąpiły w 2016 r. w sposobie klasyfikacji fizykochemicznych elementów jakości wód powierzchniowych (zaostrenie kryteriów klasyfikacji w nowym rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie klasyfikacji) w wielu przypadkach spowodowały obniżenie klasyfikacji wskaźników zanieczyszczenia w stosunku do oceny z poprzednich lat, mimo braku zmiany w mierzonych stężeniach substancji zanieczyszczających. Jest to szczególnie widoczne w przypadku związków azotu oraz w grupie wskaźników charakteryzujących zasolenie.

Podobna sytuacja wystąpiła w przypadku oceny stanu chemicznego. W 2016 r., w związku z wdrażaniem dyrektywy 2013/39/WE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zmieniającej dyrektywy 2000/60/WE i 2008/105/WE w zakresie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki

wodnej, dla potrzeb oceny stanu chemicznego wód powierzchniowych, badania substancji priorytetowych wykonane były w matrycy wodnej oraz w matrycy biologicznej.

Na terenie powiatu gryfińskiego badania substancji priorytetowych w matrycy biologicznej wykonano (na zlecenie GIOŚ) w 5 JCWP (w Odrze oraz Słubi, Rurzyca i Tywie).

Klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód monitorowanych w 2016 r. wykazała zły stan chemiczny wszystkich badanych JCWP (6 JCWP). O złej ocenie stanu chemicznego decydowało 5 substancji badanych w matrycy wodnej (atrazyna oraz benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen) oraz sześć substancji badanych w bioocie (bromowane difenyletery, rtęć i jej związki, fluoranten, benzo(a)piren), kwas perfluorooktanosulfonowy i heptachlor).

Wyniki oceny jednolitych części wód rzek na terenie powiatu gryfińskiego zestawiono w Tabeli I.2.2.

Tabela I.2.2. Wyniki wstępnej oceny jednolitych części wód powierzchniowych badanych w 2016 r. na terenie powiatu gryfińskiego.

Lp	Nazwa JCWP	Typ abiotyczny		Program monitoringu	Rok badań	Klasa elementów biologicznych				STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	STAN JCWP
		Silnie zmieniona lub sztuczna JCWP(T/N)				Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne				
1	Odra od Warty do Odry Zachodniej	21	T	MD, MO,MOEU	2016	IV	I	PPD	II	SLABY	PSD_sr	ZŁY
2	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	21	T	MD, MO,MOEU	2016	IV	II	II	II	SLABY	PSD_sr	ZŁY
3	Kurzyca	23	T	MD, MO,MOEU	2016	IV	I	PPD	II	SLABY	PSD	ZŁY
4	Słubia	18	T	MD, MO,MOEU	2016	IV	I	PPD	II	SLABY	PSD	ZŁY
5	Rurzyca od Kalicy do ujścia	24	N	MD, MO,MOEU	2016	IV	I	PSD	II	SLABY	PSD	ZŁY
6	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	16	T	MD, MO,MOEU	2016	III	I	PPD	II	UMIARKOWANY	PSD	ZŁY
7	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	23	T	MO	2016	IV	I	PPD		SLABY		ZŁY
8	Płonia na jez. Miedwie z Miedwinką i dopł. z Bielkowa	25	T	MO	2016	III	I	PPD		UMIARKOWANY		ZŁY
9	Płonia od wypływu z jez. Żelewo do Dopływu z Buczynowych Wąwozów	20	N	MO	2016	III	I	PSD		UMIARKOWANY		ZŁY

Objaśnienia:

Klasa elementów biologicznych	
stan/potencjal ekologiczny	
I	stan bdb / potencjal maks.
II	stan db / potencjal db
III	stan / potencjal umiarkowany
IV	stan / potencjal słaby
V	stan / potencjal zły
Klasa elementów hydromorfologicznych	
stan/potencjal ekologiczny	
I	stan bdb / potencjal maks.
II	stan db / potencjal db
Klasa elementów fizykochemicznych (3.1-3.6)	
stan/potencjal ekologiczny	
I	stan bdb / potencjal maks.
II	stan db / potencjal db
PSD	poniżej stanu / potencjału dobrego

stan / potencjal ekologiczny			
stan ekologiczny		potencjal ekologiczny (cw sztuczne)	potencjal ekologiczny (cw silnie zmienione)
BARDOZO DOBRY	stan bdb / potencjal maks.	DOBRY	DOBRY
DOBRY	stan db / potencjal db	DOBRY	DOBRY
UMIARKOWANY	stan / potencjal umiarkowany	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
SŁABY	stan / potencjal słaby	SŁABY	SŁABY
ZŁY	stan / potencjal zły	ZŁY	ZŁY
stan chemiczny			
DOBRY	stan dobry		
PSD_sr	poniżej stanu dobrego	przekroczone stężenia średnioroczne	
PSD_max		przekroczone stężenia maksymalne	
PSD		przekroczone stężenia średnioroczne i maksymalne	
stan			
DOBRY	stan dobry		
ZŁY	stan zły		

Jeziora

W 2016 roku, zgodnie z *Programem Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020*, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie powiatu gryfińskiego badania jeziora Morzycko. Ocena stanu wód, która stanowi podsumowanie wyników klasyfikacji ekologicznej i klasyfikacji chemicznej, wykonana została w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1187). Ocena ekologiczna oraz ocena stanu wód jeziora Morzycko przedstawiona została w Tabelach I.2.3 i I.2.4.

Tabela I.2.3. Ocena ekologiczna jeziora Morzycko w 2016 r.– typ abiotyczny 2a

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Ocena	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 2,16	III klasa (badania w 2016 r.)	
	Makrofity	ESMI = 0,544	II klasa (wynik dziedziczony z 2014 r.)	
	Fitobentos	IOJ = 0,802	I klasa (wynik dziedziczony z 2014 r.)	
OCENA BIOLOGICZNA			III klasa	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie lub ekstremalne	wartości średnie	
			Widzialność krążka Secchiego	3,4 m
			Przewodność elektrolityczna	376 µS/cm
			Koncentracja azotu ogólnego	1,35 mg N/l
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	wartości minimalne	
			Nasylenie tlenem hypolimnionu w szczycie stagnacji letniej	27,1%
			aldehyd mrówkowy, Al, As, Ba, B, Cr, Zn, Cu, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne, Mo, Se, Ag, Tl, Ti, V, Sb, fluorki, Be, Co, Sn	
OCENA WSKAŹNIKÓW fizykochemicznych			stan dobry	
STAN EKOLOGICZNY			umiarkowany III klasa	

PMPL - multimetryks fitoplanktonowy

ESMI - makrofitowy indeks stanu ekologicznego

IOJ - indeks okrzemkowy jezior



Tabela I.2.4. Ocena stanu jeziora Morzycko w 2016 r.

OCENA STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD		
MORZYCKO LW 10983		stan JCWP
Stan ekologiczny	umiarkowany	ZŁY
Stan chemiczny**	dobry	

** stan chemiczny został określany jest na podstawie badań występowania w wodzie substancji uznanych za priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej Unii Europejskiej: metale (Cd, Hg, Pb, Ni) i substancje organiczne o właściwościach toksycznych, mutagennych, kancerogennych; m.in. środki ochrony roślin, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne

Jezioro **Morzycko** (342,7 ha) w 2007 r. zostało włączone do krajowej sieci reperowej, co oznacza, że (od tego roku) jest badane corocznie w monitoringu diagnostyczno – reperowym. Akwen położony jest w granicach obszaru chronionego w ramach sieci Natura 2000 o nazwie „Ostoja Cedyńska” [PLB320017].

Wyniki badań przeprowadzonych w 2016 r. zakwalifikowały jezioro Morzycko do umiarkowanego stanu ekologicznego (III klasa). O wyniku klasyfikacji zdecydował indeks fitoplanktonowy (PMPL=2,16 - III klasa). Wykonane w 2014 r. badania makrofitów (ESMI =0,544–II klasa) oraz okrzemek fitobentosowych (IOJ = 0,802 – I klasa), w ramach tzw. dziedziczenia uwzględniono w aktualnej ocenie.

Wykonane w 2016 roku badania wskaźników fizykochemicznych wspierających badania biologiczne (azot ogólny, fosfor ogólny, przezroczystość, przewodność elektrolityczna, natlenienie) nie wykazały przekroczeń standardów dobrej jakości wód. Również wyniki badań zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych odziedziczone z 2014 r. spełniały wartości graniczne dla klasy II.

Wszystkie wyniki badań wskaźników występowania zanieczyszczeń substancjami priorytetowymi w wodzie zostały odziedziczone z 2014 r. (badania 43 substancji, 12 razy w roku). Nie stwierdzono przekroczeń wartości granicznych dla żadnego z badanych wskaźników, co pozwoliło na zaliczenie wód tego jeziora do dobrego stanu chemicznego.

Z uwagi na umiarkowany stan ekologiczny, stan wód jeziora Morzycko oceniono jako zły.

I.3. WODY PODZIEMNE

Badania i ocena stanu chemicznego wód podziemnych wykonywane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania prowadzone są w jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd), w tym w częściach uznanych za zagrożone nieosiągnięciem stanu dobrego lub które wykazywały słaby stan chemiczny lub/i ilościowy. Badania wykonywane są na poziomie krajowym w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Wykonawcą badań oraz oceny stanu wód w zakresie elementów fizykochemicznych oraz ilościowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

Monitoring diagnostyczny prowadzony jest przynajmniej raz w ciągu w ciągu 6 letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i dotyczy wszystkich JCWPd wydzielonych na terenie kraju (172). Monitoring operacyjny prowadzony jest co roku, z wyłączeniem roku w którym wykonywany jest monitoring diagnostyczny i obejmuje JCWPd o statusie wód zagrożonych nieosiągnięciem stanu dobrego oraz te które wykazywały słaby stan chemiczny lub/i ilościowy.

Handwritten mark resembling the number '5'.

W granicach powiatu gryfińskiego znajdują się trzy JCWPd o numerach: 4, 23 i 24, które objęte są badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego. Dodatkowo JCWPd nr 24 (nr 25 wg podziału na 161 JCWPd, obowiązującego do końca 2016 r.), która wykazywała słaby stan chemiczny w latach poprzednich badana jest w ramach monitoringu operacyjnego.

Badania wód podziemnych na poziomie regionalnym wykonywane są przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w zlewni rzeki Płoni (JCWPd nr 24), gdzie wyznaczony był obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (OSN) wraz z wodami wrażliwymi, do których odpływ zanieczyszczeń z tego obszaru należy ograniczyć (od 2017 roku OSN obejmuje teren całego województwa). Ponadto WIOŚ w Szczecinie wykonuje badania na terenach wokół mogiłników zlikwidowanych na terenie województwa w latach 2010-2011.

Badania wód podziemnych w obszarze OSN dotyczą monitorowania zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotu. Na terenie powiatu w miejscowości Stare Czarnowo (gm. Stare Czarnowo) znajduje się 1 punkt pomiarowy (PL 9) objęty monitoringiem regionalnym wód podziemnych w OSN w zlewni rzeki Płoni.

Celem badań wód podziemnych na terenach wokół zlikwidowanych mogiłników jest kontrolowanie zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych metalami ciężkimi oraz pestycydami. Na terenie powiatu w miejscowości Kurzycko (gm. Mieszkowice) znajduje się 1 zlikwidowany mogiłnik objęty przez WIOŚ w Szczecinie monitoringiem regionalnym w latach 2011-2012 oraz w 2016 r. Wyniki oceny z 2010 i 2011 r. zamieszczono w opracowaniach: *Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2010-2011* i *Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2012-2013* udostępnionych na stronie internetowej WIOŚ www.wios.szczecin.pl

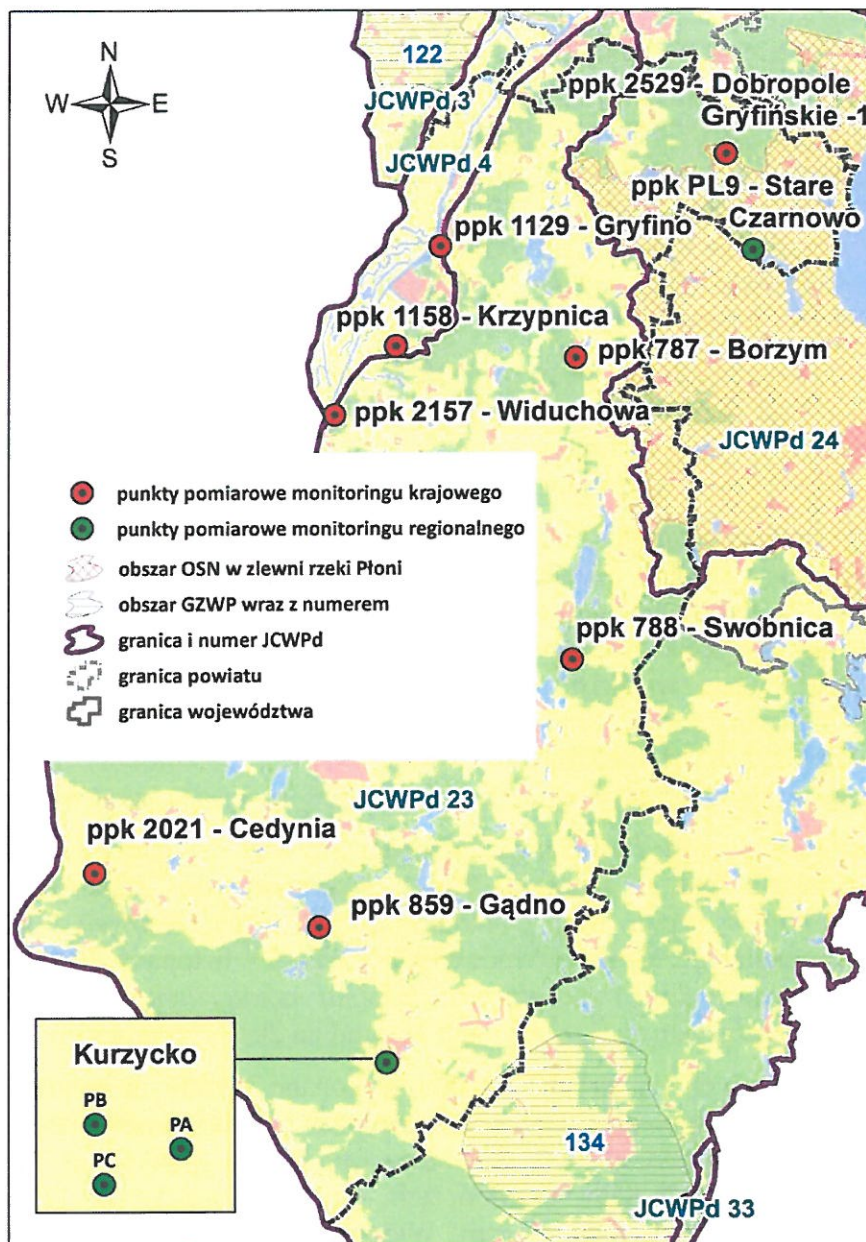
W 2016 r. monitoring wód podziemnych prowadzony był w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. *w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych* (Dz.U. Nr 258, poz. 1550) i rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. *zmieniające rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych* (Dz.U. z dnia 16 grudnia 2013 r. poz. 1558).

Badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały na poziomie krajowym w ramach monitoringu diagnostycznego w 11 punktach pomiarowych w miejscowościach: Borzym (gm. Gryfino) (punkt nr 787), Swobnica (gm. Banie) (punkty: nr 788, 789, 790), Gądko (g. Moryń) (punkt nr 859), Gryfino (gm. Gryfino) (punkty: nr 1129), Krzypnica (gm. Gryfino) (punkt nr 1158), Ognica (gm. Widuchowa), Cedynia (gm. Cedynia) (punkt nr 2021), Widuchowa (gm. Widuchowa) (punkt nr 2157) i Dobropole Gryfińskie (gm. Stare Czarnowo) (punkt nr 2529).

Na poziomie regionalnym badania wykonano w 1 punkcie pomiarowym w miejscowości Stare Czarnowo (gm. Stare Czarnowo) (PL 9) w obszarze OSN w zlewni rzeki Płoni i w 3 punktach pomiarowych (piezometrach) wokół zlikwidowanego mogiłnika w miejscowości Kurzycko (gm. Mieszkowice).

Lokalizację punktów pomiarowych przedstawiono na Mapie I.3.1.

Mapa I.3.1. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu krajowego i regionalnego wód podziemnych na terenie powiatu gryfińskiego w 2016 r.



Ocena jakości wód podziemnych wykonana została przez PIG-PIB zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. z 2016 r., poz. 85).

Zgodnie z tym rozporządzeniem klasa I to wody bardzo dobrej jakości, klasa II – wody dobrej jakości, klasa III – wody zadowalającej jakości, klasa IV – wody niezadowalającej jakości, klasa V – wody złej jakości. Klasy jakości wód I, II, III oznaczają ich dobry stan chemiczny, a klasy IV i V oznaczają stan chemiczny słaby.

WIOŚ w Szczecinie wykonał także ocenę wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U. Nr 241, poz. 2093) oraz ocenę przydatności wód do spożycia w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989).

Wyniki przeprowadzonej oceny zestawiono w Tabeli I.3.1. oraz w Tabeli I.3.2.

W większości punktów badanych w ramach monitoringu krajowego stwierdzono występowanie wód II klasy (wody dobrej jakości) i III klasy (wody zadowalającej jakości) reprezentujących dobry stan chemiczny. W 3 punktach odnotowano wody o słabym stanie chemicznym, w tym w miejscowościach: Borzym (punkt nr 787) i Cedynia (punkt nr 2021) wystąpiły wody IV klasy (wody niezadowalającej jakości), a w miejscowości Ognica (punkt nr 1305) V klasy (wody złej jakości). Przyczyną obniżenia jakości wód były naturalnie podwyższone stężenia amoniaku (punkty nr 2021, 2157), żelaza (punkty nr 787, 2021, 2157) i manganu (punkt nr 2021) oraz potasu (punkt nr 1305) pochodzenia antropogenicznego.

Nie stwierdzono zanieczyszczenia wód azotanami (stężenie azotanów powyżej 50 mgNO₃/l) i zagrożenia takim zanieczyszczeniem (stężenie azotanów od 40 do 50 mgNO₃/l z tendencją rosnącą). Stężenie azotanów kształtowało się na niskim poziomie i odpowiadało I i II klasie jakości wód podziemnych.

Ocena JCWPd badanych w 2016 r. opracowana zostanie przez PIG-PIB w 2017 r. Ostatnia ocena JCWPd badanych na terenie powiatu w ramach monitoringu diagnostycznego dotyczy 2012 r. i zamieszczona została w *Raporcie o stanie chemicznym oraz ilościowym jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w podziale na 161 i 172 JCWPd, stan na rok 2012* dostępnym na stronie internetowej GIOŚ pod adresem <http://mjwp.gios.gov.pl>

Tabela I.3.1. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu gryfińskiego w 2016 r.

Numer punktu PIG-PIB/WIOŚ	Miejscowość	Gmina	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Nr JCWPd	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej [m]	Zwierciadło wody	Typ osrodka	Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń IV klasy jakości	Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń V klasy jakości	Klasa jakości	Stan chemiczny	Wskaźniki przekraczające wartości progowe dla wód pitnych	Stężenie azotanów [mg/l]
Monitoring krajowy															
787	Borzym	Gryfino	207586,98	599969,98	23	Q	67,00	napięte	porowy		Fe	IV	słaby	NH ₄ , Mn, Fe	0,31
788	Swobnica	Banie	207310,65	580775,99	23	Q	11,00	napięte	porowy			II	dobry	Mn, Fe	0,27
789	Swobnica	Banie	207311,66	580774,07	23	K2	194,00	napięte	szczelinowo-krasowy			III	dobry	NH ₄ , Mn, Fe	0,13
790	Swobnica	Banie	207332,20	580761,67	23	Q	146,00	napięte	porowy			III	dobry	NH ₄ , Mn, Fe	0,16
859	Gądko	Moryń	191169,77	563786,21	23	Q	20,00	napięte	porowy			II	dobry	Mn, Fe	0,23
1129	Gryfino	Gryfino	198905,19	607060,82	4	K2	7,00	napięte	porowo-szczelinowy			II	dobry	Mn, Fe	0,18
1158	Krzypnica	Gryfino	196083,33	600713,01	4	Q	0,80	swobodne	porowy			III	dobry	Mn, Fe	19,20
1305	Ognica	Widuchowa	190172,15	589122,51	23	Q	1,10	swobodne	porowy		K	V	słaby	NH ₄ , Mn	3,26
2021	Cedynia	Cedynia	176819,41	567254,26	23	Q	19,20	napięte	porowy	NH ₄	Fe, Mn	IV	słaby	NH ₄ , Mn, Fe	0,53
2157	Widuchowa	Widuchowa	192186,65	596348,15	23	Q	6,00	napięte	porowy	NH ₄ , Fe		III	dobry	NH ₄ , Mn, Fe	0,26
2529	Dobropole Gryfińskie	Stare Czarnowo	217068,15	612903,85	24	Q	7,20	swobodne	porowy			II	dobry	Mn, Fe	0,33

K

Tabela I.3.2. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu regionalnego na terenie powiatu gryfińskiego w 2016 r.

Numer punktu PIG-PIB/WIOS	Miejscowość	Gmina	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Nr JCWPd	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Zwierciadło wody	Typ ostrodka	Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń IV klasy jakości	Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń V klasy jakości	Klasa jakości	Stan chemiczny	Wskaźniki przekraczające wartości progowe dla wód pitnych	Stężenie azotanów [mg/l]
Monitoring regionalny - OSN Płonia															
PL9	Stare Czarnowo	Stare Czarnowo	218789,64	606791,91	24	Q	16,00	napięte	porowy				brak oceny ze względu na ograniczony zakres pomiarowy		0,22
Monitoring regionalny - zlikwidowane mogilniki															
MonwpZP13	Kurzycko	Mieszkwice	195386,0745	555143,6550	23	Q	5,50	swobodne	porowy				brak oceny ze względu na ograniczony zakres pomiarowy		b.d.
MonwpZP14	Kurzycko	Mieszkwice	195340,8848	555156,5383	23	Q	5,00	swobodne	porowy				brak oceny ze względu na ograniczony zakres pomiarowy		b.d.
MonwpZP15	Kurzycko	Mieszkwice	195345,6650	555125,0032	23	Q	5,00	swobodne	porowy				brak oceny ze względu na ograniczony zakres pomiarowy		b.d.

I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

Zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020, w 2016 r. wykonywane są pomiary hałasu kolejowego w miejscowość Gryfino, od linii kolejowej nr 273 Wrocław Główny–Szczecin Główny.

Pomiary wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz.U. Nr 140, poz. 824), przy ulicy Pomorskiej, w odległości 10 m od źródła (53°15'31.5"N, 14°29'32.2"E).

Równoważny poziomy dźwięku A dla pory dnia L_{AeqD} wyniósł 67,1 dB. Dla pory nocy równoważny poziomy dźwięku A L_{AeqN} wyniósł 64,3 dB. Dopuszczalny poziom dźwięku dla pory dnia to 65 dB, dla pory nocy 56 dB. Tym samym wykonane pomiary hałasu kolejowego wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku o 2,1 dB i 8,3 dB.

I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzone są w cyklu trzyletnim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221, poz. 1645).

W 2016 r., na terenie powiatu gryfińskiego wykonano pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz w 5 miejscowościach (Mieszkowice, Banie, Widuchowa, Stare Czarnowo i Strzeszów). Wyniki pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku przedstawiono w tabeli I.5.1.

Tabela I.5.1. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie powiatu gryfińskiego

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego (WGS84)		Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości [V/m]	Wartość niepewności pomiarów [V/m]
		długość geograficzna	szerokość geograficzna		
1	Mieszkowice, ul. Przemysłowa / Księcia Poniatowskiego	14,48	52,79	0,31	0,08
2	Banie, ul. Ogrodowa	14,66	53,11	0,54	0,08
3	Widuchowa, ul. Grunwaldzka	14,39	53,13	0,13	0,01
4	Stare Czarnowo, ul. Szczecińska	14,78	53,28	0,22	0,02
5	Strzeszów (gmina Trzcińsko-Zdrój)	14,60	52,99	0,64	0,09

Zmierzone wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m), określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883).

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017 r., poz. 519, z późn. zm.), WIOŚ w Szczecinie prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl.

I.6. GOSPODARKA ODPADAMI

Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Według danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym Urzędu Marszałkowskiego w 2016 r. na terenie powiatu gryfińskiego wytworzono około 174 tys. Mg odpadów z sektora gospodarczego, co stanowi 2,7% całego strumienia odpadów wytworzonych w województwie.

Największym wytwórcą odpadów jest PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra – Elektrownia Nowe Czarnowo. Zakład w 2016 r. wytworzył około 150 tys. Mg odpadów, stanowiących 86% całego strumienia odpadów wytworzonych w powiecie. Charakterystycznym odpadem dla Zakładu są odpady paleniskowe (mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych, popioły lotne z węgla, popioły lotne ze współpalania, mikrosfery z popiołów lotnych itp.). Większość odpadów unieszkodliwiono przez składowanie na własnym składowisku, nieznaczna część poddana została odzyskowi (budownictwo, drogownictwo, rekultywacja terenu).

Z ogólnej ilości odpadów zagospodarowanych odzyskowi poddano 7%, w tym: odzyskowi w instalacji – 4,4%, odzyskowi poza instalacjami – 2,3%, przekazano osobom fizycznym – 0,3%, zaś 93% odpadów unieszkodliwiono przez składowanie.

Na terenie powiatu znajdują się dwa składowiska odpadów przemysłowych, których właścicielem jest PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra – Elektrownia Nowe Czarnowo.

Składowisko odpadów produkcyjnych Elektrowni Dolna Odra o powierzchni 247 ha eksploatowane jest od 1974 r. Podłoże składowiska jest uszczelnione geomembraną. W 2016 r. na składowisku zdeponowano 142 397 Mg odpadów. Według stanu na 31.12.2016 r. na składowisku pozostawało 22 138 600 Mg mieszanki popiołowo-żużłowej z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych.

Drugie składowisko, to składowisko odpadów nieprodukcyjnych (m.in. odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórek, zmieszane odpady z budowy i remontów, materiały izolacyjne, odpady ceramiczne, itp.) zajmujące powierzchnię 4,1 ha. Składowisko uszczelnione geomembraną jest eksploatowane od stycznia 2001 r. W 2016 r. na składowisku zdeponowano 2,49 Mg odpadów nieprodukcyjnych. Według stanu na 31.12.2016 r. na składowisku pozostawało 4 886 Mg odpadów nieprodukcyjnych.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zbiórka odpadów na terenie gmin jest zorganizowana. Niesegregowane odpady komunalne zebrane z terenu poszczególnych gmin powiatu przekazywane są do regionalnych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanych w miejscowościach:

- Dalsze (gmina Myślibórz), zarządzanej przez „EKO-MYŚL” Sp. z o. o. - Dalsze,
- Szczecinie przy ul. Smolańskiej ps. Jachna, zarządzanej przez „Remondis Szczecin” Sp. z o. o.,
- Szczecinie ul. Ks. Anny, Szczecin, zarządzanej przez SUEZ JANTRA Sp. z o. o.,
- Łęczycy (gmina Stara Dąbrowa), zarządzanej przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. - Stargard,
- Wardyniu Górnym (gmina Świdwin), zarządzanym przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. - Wardyń Górny.

W 2016 r. z terenu powiatu odebrano łącznie 21 843 Mg odpadów komunalnych zmieszanych (o kodzie 20 01 03), z czego 11 478 Mg stanowiły odpady z obszarów miejskich, 10 365 Mg z obszarów wiejskich.

Na terenie powiatu gryfińskiego znajduje się 12 składowisk komunalnych, wśród których 10 jest nieczynnych (stan na 31.12.2016 r.) – Tabela I.6.1.

Według badań wód podziemnych, przeprowadzonych w 2016 r. wokół eksploatowanych składowisk w miejscowościach: Gryfino-Wschód, Lubiechów Górny oraz wokół składowisk już nieeksploatowanych zlokalizowanych w miejscowościach: Gryfino, Drzesz, Kurzycko, Kaliska, Kunowo, Dębogóra, Czarnołęka, Moryń-Przyjezierze II i Radostów, stężenia większości badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I–III klasa jakości wód podziemnych).

Podwyższone wartości stężeń, przekraczające wartości odpowiadające III klasie i charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV–V klasa), stwierdzono wokół składowisk:

- w Kurzycku – w zakresie ogólnego węgla organicznego (OWO), przewodności elektrolitycznej (PEW) – (V klasa),
- w Lubiechowie Górnym – w zakresie OWO i PEW (V klasa),
- w Dębogórze – w zakresie OWO (IV-V klasa),
- w Czarnołęce – w zakresie OWO (V klasa),
- w miejscowości Radostów – w zakresie OWO (IV-V klasa).

Na terenie powiatu prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. W gminie Gryfino funkcjonują dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), jeden zlokalizowany na terenie składowiska odpadów komunalnych „Gryfino-Wschód” dz. nr 96/6 obręb Wełtyń, drugi na terenie bazy transportu w Gryfinie przy ul. Targowej 9. W gminach Mieszkowice i Trzcińsko Zdrój punkty PSZOK zlokalizowane są na terenie nieeksploatowanych składowisk odpadów w miejscowościach: Kurzycko i Drzesz. Dla gmin: Banie, Stare Czarnowo, Cedynia, Chojna, Widuchowa, Moryń należące do Związku Gmin Dolna Odra posiadają międzygminny punkt PSZOK zlokalizowany na terenie nieeksploatowanego składowiska w miejscowości Kaliska.

Do punktów PSZOK mieszkańcy gmin mogą bezpłatnie oddawać odpady problemowe takie jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki, żarówki, zużyte opony, baterie i akumulatory, tworzywa sztuczne i metale, odpady wielkogabarytowe, odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe, opakowania po chemikaliach, większe ilości odpadów zielonych, tekstylia i odzież.

Na podstawie sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r. stwierdza się, iż większość gmin w 2015 r. osiągnęła odpowiednie poziomy recyklingu odpadów (Tabela I.6.2).

Tabela I.6.1. Składowiska komunalne na terenie powiatu gryfińskiego

Lp.	Gmina	Miejscowość	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Rok zakończenia eksploatacji	Uszczelnienie podłoża	Powierzchnia ogólna [ha]	Drenaż odciekowy powyżej izolacji	Sposób zagospodarowania gazu składowiskowego	Monitoring	Ilość odpadów zdeponowanych w 2016 r.	Stan nagromadzenia odpadów na 31.12.2016 r.	Eksploatujący składowiskiem	Uwagi
1	Gryfino	Gryfino-Wschód	1993		kwatera nr 1 - glina zwalowa kwatera nr 2A - geomembrana	6,06	tak	czynny	tak	1 087	212 263	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. - Gryfino	
2	Cedynia	Lubiechów Górny	2000		geomembrana	1,18	tak	bierny (kominki)	tak	842	19 155	„BSC Ekopal” Bartosz Nowak, Cezary Szumilas Spółka Jawna Szczecin	
3	Mieszkowice	Kurzycko	1994	2013	geomembrana	3,24	tak	bierny (kominki)	tak	0			w trakcie rekultywacji
4	Trzczańsko Zdrój	Drzesz	2003	2012	głina	1,32	tak	bierny (kominki)	tak	0			w trakcie rekultywacji
5	Chojna	Kaliska	1997	2010	geomembrana	7,05	tak	tak	tak	0			zrekultywowane
6	Widuchowa	Dębogóra	1991	2006	głina	2,24	brak	tak	tak	0			zrekultywowane
8	Banie	Kunowo	1992	2006	brak	2,45	brak	tak	tak	0			zrekultywowane
9	Gryfino	Gryfino	1951	1992	brak	6,60	brak	tak	tak	0			zrekultywowane
10	Cedynia	Cedynia (obręb Radoszów)	1945	2000	brak	2,64	brak	tak	tak	0			zrekultywowane
11	Chojna	Chojna ul. Trakt Pyrzycki	1978	1997	brak	2,50	brak	brak	tak	0			zrekultywowane
11	Moryń	Moryń obręb Przyjezierze II	1975	2002	brak	5,00	brak	tak	tak	0			zrekultywowane
12	Trzczańsko Zdrój	Czarnoleśka	po 1945	2002	brak	2,53	brak	brak	tak	0			zrekultywowane

Tabela I.6.2. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów w gminach powiatu gryfńskiego

Gmina	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania $\leq 50\%$	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła $\geq 14\%$	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. $\geq 38\%$
Banie	0	26,47	12,77
Cedynia	0	25,17	100
Chojna	0	23,73	100
Gryfino	0	20,85	71,07
Mieszkowice	0	18,65	100
Moryń	0	33,51	100
Stare Czarnowo	0	33,08	51,11
Trzeńsko Zdrój	0	19,18	nd
Widuchowa	0	23,11	100

II. WYNIKI KONTROLI PODMIOTÓW KORZYSTAJĄCYCH ZE ŚRODOWISKA W POWIECIE GRYFIŃSKIM PRZEPROWADZONYCH PRZEZ WIOŚ W SZCZECINIE W 2016 R.

Tabela II.1 Wyniki kontroli podmiotów korzystających ze środowiska przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie w 2016 r.

Lp.	Nazwa zakładu	Gmina	Data rozpoczęcia kontroli	Data zakończenia kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Charakter kontroli	Typ kontroli
1	Gmina Stare Czarnowo - oczyszczalnia Kofowo	Stare Czarnowo	2016-01-07	2016-01-29	WIOS-SZ 5/2016	T	Kompleksowa	Pozaplanowa
2	Kruszewska Marchlik Spółka Partnerska Lekarzy	Trzcińsko-Zdrój	2016-02-11	2016-02-11	WIOS-SZ D46/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
3	Praktyka Lekarska Zofia Bizewska-Lewandowska	Gryfino	2016-02-15	2016-04-04	WIOS-SZ D52/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
4	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, Elektrownia DOLNA ODRA Nowe Czarnowo	Gryfino	2016-03-01	2016-03-01	WIOS-SZ D62/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
5	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, Elektrownia DOLNA ODRA Nowe Czarnowo	Gryfino	2016-03-11	2016-03-18	WIOS-SZ 68/2016	N	Kompleksowa	Pozaplanowa
6	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mieszkowicach - oczyszczalnia ścieków Mieszkowice	Mieszkowice	2016-04-04	2016-04-28	WIOS-SZ 91/2016	T	Problemowa	Pozaplanowa
7	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA ZŁOMEK-REC. SKUP I SPRZEDAŻ SUROWCÓW WTÓRNYCH MARIUSZ KRAJNIAK	Mieszkowice	2016-04-04	2016-05-05	WIOS-SZ 95/2016	T	Kompleksowa	Pozaplanowa

Lp.	Nazwa zakładu	Gmina	Data rozpoczęcia kontroli	Data zakończenia kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Charakter kontroli	Typ kontroli
8	Zakład Handlowo-Usługowy GAJPOL Gajewski L. Gajewski M. s.c.	Chojna	2016-04-07	2016-04-18	WIOS-SZ 90/2016	N	Problemowa	Planowa
9	Jarosław Urban PALETEX	Trzcianko-Zdrój	2016-04-08	2016-04-22	WIOS-SZ 97/2016	T	Problemowa	Planowa
10	P4 Sp. z o. o. - GRY0101 stacja bazowa	Banie	2016-04-11	2016-04-11	WIOS-SZ D82/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
11	Konsorcjum firm Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe EKO FIUK Spółka Komandytowa z siedzibą w miejscowości Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec oraz „Spółki Gmin Dolnej Odry” Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Narciarskiej 57, 74-500 Chojna	Chojna	2016-04-19	2016-06-15	WIOS-SZ 151/2016	T	Problemowa	Pozaplanowa
12	WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE Sp. z o.o. Goleniów - OK Czartoryja	Chojna	2016-04-27	2016-05-11	WIOS-SZ 127/2016	T	Problemowa	Planowa
13	Zakład Stolarski Ekspor-Import Ryszard Pietras	Gryfino	2016-05-10	2016-05-17	WIOS-SZ 134/2016	N	Problemowa	Planowa
14	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Gatuszka Stanisław	Chojna	2016-05-16	2016-05-20	WIOS-SZ 140/2016	N	Problemowa	Planowa
15	PGNiG S.A. Oddział w Zielona Góra-Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Zielin	Mieszkowice	2016-05-16	2016-05-23	WIOS-SZ D105/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
16	ZWIĄZEK GMIN DOLNEJ ODRY	Chojna	2016-05-16	2016-06-15	WIOS-SZ 145/2016	N	Problemowa	Planowa
17	Gmina Mieszkowice	Mieszkowice	2016-05-16	2016-05-16	WIOS-SZ D104/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa

Lp.	Nazwa zakładu	Gmina	Data rozpoczęcia kontroli	Data zakończenia kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Charakter kontroli	Typ kontroli
18	GOSPODARSTWO ROLNE Dariusz Krysiak	Gryfino	2016-05-17	2016-07-26	WIOS-SZ 147/2016	N	Problemowa	Pozaplanowa
19	WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE Sp. z o.o. Goleniów - oczyszczalnia ścieków Krzymów	Chojna	2016-05-20	2016-06-03	WIOS-SZ 153/2016	T	Problemowa	Planowa
20	GMINA CHOJNA	Chojna	2016-05-31	2016-06-15	WIOS-SZ 173/2016	T	Problemowa	Planowa
21	POLDANOR S.A. - Ferma Trzody Bara	Chojna	2016-06-22	2016-06-22	WIOS-SZ D111/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
22	PUK Sp. z o.o. Chojna - oczyszczalnia ścieków Chojna	Chojna	2016-07-20	2016-07-20	WIOS-SZ D118/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
23	Polkomtel Sp. z o.o. - Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 43174 STEKLNO	Gryfino	2016-08-02	2016-08-02	WIOS-SZ D121/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
24	EKOSUN s.c. Ryszard Wantuch, Piotr Snigier	Trzcieńsko-Zdrój	2016-08-08	2016-08-24	WIOS-SZ 230/2016	N	Kompleksowa	Planowa
25	Epore Sp. z o.o.	Gryfino	2016-08-16	2016-09-02	WIOS-SZ 242/2016	T	Problemowa	Pozaplanowa
26	ORANGE POLSKA S.A. - stacja bazowa 4695 (74207N!)	Moryń	2016-08-17	2016-08-17	WIOS-SZ D130/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
27	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE RAFAŁ ADAMEK	Stare Czarnowo	2016-08-19	2016-10-04	WIOS-SZ 243/2016	T	Problemowa	Pozaplanowa
28	Danuta Majka - Ferma drobiu Stare Brynki	Gryfino	2016-08-22	2016-10-24	WIOS-SZ 251/2016	T	Kompleksowa	Planowa
29	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra - Składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra	Gryfino	2016-08-24	2016-10-05	WIOS-SZ 252/2016	T	Problemowa	Pozaplanowa

Lp.	Nazwa zakładu	Gmina	Data rozpoczęcia kontroli	Data zakończenia kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Charakter kontroli	Typ kontroli
30	AGRARPRODUKTION-GODKÓW Sp. z o.o.	Chojna	2016-09-02	2016-09-19	WIOS-SZ 259/2016	T	Kompleksowa	Planowa
31	WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE Sp. z o.o. Goleniów - oczyszczalnia ścieków Banie	Banie	2016-09-15	2016-09-30	WIOS-SZ 276/2016	T	Problemowa	Planowa
32	ORANGE POLSKA S.A. - stacja bazowa 4674 (74171!)	Chojna	2016-10-04	2016-10-04	WIOS-SZ D167/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
33	T-MOBILE Polska S.A. - stacja bazowa 33712 (73712N!) PSZ_BANIE_BANIE	Banie	2016-10-11	2016-10-11	WIOS-SZ D181/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
34	BUDROL Sp. z o.o. Borzym	Gryfino	2016-10-12	2016-10-17	WIOS-SZ D191/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
35	GRYFSKAND Sp. z o.o. - Zakład nr 1	Gryfino	2016-10-19	2016-10-19	WIOS-SZ D220/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
36	GRYFSKAND Sp. z o.o. - Zakład nr 1	Gryfino	2016-10-20	2016-10-20	WIOS-SZ D221/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa
37	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, Elektrownia DOLNA ODRA Nowe Czarnowo	Gryfino	2016-11-08	2016-11-22	WIOS-SZ 341/2016	T	Kompleksowa	Planowa
38	"FOTO FIX LABOR" Agnieszka Bieniewicz-Maciążek	Gryfino	2016-11-10	2016-11-10	WIOS-SZ D246/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa

Lp.	Nazwa zakładu	Gmina	Data rozpoczęcia kontroli	Data zakończenia kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Charakter kontroli	Typ kontroli
39	Przedsiębiorstwo Produkcji Rolnej "Gospodarstwo Rolne Sobiemyśl" Sp. z o. o.	Gryfino	2016-11-15	2016-11-15	WIOS-SZ D252/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
40	FERMA DROBIU - KOŁBACZ	Stare Czarnowo	2016-11-17	2016-12-28	WIOS-SZ 348/2016	T	Kompleksowa	Planowa
41	"GEOTRADE" SP. Z O.O. - stanowisko do bioremediacji gruntów Chojna-Lotnisko	Chojna	2016-11-22	2016-12-12	WIOS-SZ 349/2016	T	Kompleksowa	Planowa
42	Przedsiębiorstwo Handlowe "HL" Leszek Hasiewicz - Stacja Paliw Nr 5	Banie	2016-11-23	2016-12-01	WIOS-SZ 356/2016	T	Kompleksowa	Planowa
43	Nadleśnictwo Chojna	Chojna	2016-12-02	2016-12-09	WIOS-SZ D280/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
44	Wojciech Babicz - Usługi Wulkanizacyjne Sprzedaż Opon	Trzczeńsko-Zdrój	2016-12-02	2016-12-09	WIOS-SZ D282/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
45	PUK Sp. z o.o. Gryfino - składowisko odpadów Gryfino-Wschód	Gryfino	2016-12-12	2016-12-21	WIOS-SZ 366/2016	T	Problemowa	Planowa
46	DREWEX Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego Handlu i Usług	Mieszkowice	2016-12-14	2016-12-20	WIOS-SZ 372/2016	T	Kompleksowa	Planowa
47	"INTER-AGRO" Sp. z o.o.	Gryfino	2016-12-27	2016-12-27	WIOS-SZ D332/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa

Lp.	Nazwa zakładu	Gmina	Data rozpoczęcia kontroli	Data zakończenia kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Charakter kontroli	Typ kontroli
48	Gospodarstwo Swochowo Spółka z o.o.	Banie	2016-12-29	2016-12-29	WIOS-SZ D306/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
49	AUTOCENTRUM JAKUB BŁASZCZYK	Gryfino	2016-12-29	2016-12-29	WIOS-SZ D355/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
50	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO- HANDLOWE "Chrobry" Stanisław Kabat	Chojna	2016-12-30	2016-12-30	WIOS-SZ D368/2016	T	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
51	"P4 Sp. z o.o." - stacja bazowa GRY0002	Gryfino	2016-12-30	2016-12-30	WIOS-SZ D373/2016	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Planowa